

30. 式の値②

1 $x = 4$, $y = -5$ のとき、
次の式の値を求めなさい。

① $(15x - 10y) \div 5$

② $5x - 8y + x + 7y$

③ $-5(x - 3y) + 2(3x + y)$

④ $-\frac{5x^2y}{6} \div \frac{1}{15}x$

⑤ $-\frac{10}{9}x^2y \times \frac{4}{5}x \div \left(-\frac{1}{6}xy\right)$

2 $a = 4$, $b = -3$ のとき、
次の式の値を求めなさい。

① $-(3ab - b)$

② $5a - b - 6a + 2b$

③ $5(2a + b) - 2(a + 3b)$

④ $\frac{1}{ab} \times \frac{a}{b} \times a^2b$

⑤ $(-4a)^2 \times 5ab \div (-10a^2b^2)$